



Technische Daten

Ident-Nr.:	00.15230.310000
Temperaturbereich:	-40...50 °C
Teilung:	1 °C
Ablesegenauigkeit:	0,5 °C
Skalenlänge:	100 mm
Maße:	140 x 310 x 55 mm
Gewicht:	0,375 kg
Quecksilberfrei	

Das Maximum-Minimum-Schwimmthermometer dient zur Temperaturmessung des zu verdunstenden Wassers an der Oberfläche. Dadurch ist ein Vergleich mit Messdaten zu den Umgebungsbedingungen möglich. Das Six-Thermometer ist auf einem antimagnetischen Rahmen befestigt, welcher durch zwei Aluminiumschwimmer getragen wird. Durch sie wird das Thermometer gerade unterhalb der Wasseroberfläche gehalten. Die Vorratsgefäße sind vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt.

Durch Schräghalten und gleichzeitiger Betätigung des Druckknopfes werden die Marken in der Kapillare auf die Flüssigkeitssäule auf beide Seiten gebracht. Steigt oder fällt die Temperatur, so wird die Marke von der Flüssigkeitssäule nach oben gedrückt und bleibt frei im Kapillar stehen, so dass an der Unterkante der Marke die gewesenen Temperaturen nachträglich abgelesen werden können.

Nachdem die Temperaturen abgelesen worden sind, werden die Marken wieder auf die Flüssigkeitssäulen zurückgestellt. Zur Vermeidung von Kalkablagerungen auf dem Messgerät ist Regenwasser zu verwenden.



Hinweis: Das Bleichen der Kapillare ist keine Fehlfunktion der Thermometer, sondern nur eine natürliche Reaktion unter direkter Sonneneinstrahlung. Das farbige Material innerhalb der Säule geht in der Sonne zu weiß über, was jedoch ohne Einfluss auf die Messergebnisse und Messgenauigkeit ist, da an einem schwarzen Kunststoffschwimmer innerhalb der Kapillare abgelesen wird.



Quality System certified by DQS according to
DIN EN ISO 9001:2015 Reg. No. 003748 QM15